

Спецификация на поставку оборудования СВБУ энергоблока №3 Калининской АЭС

№ п/п	Наименование, марка	Класс безопасност и по НП-001- 15	Кат. сейсмостойкос ти по НП-031- 01	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Комплект оборудования для модернизации рабочей станции РС-1К в комплекте с ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	2	20.11.2023
1.1	Блок системный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
1.2	Видеомонитор			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
1.3	Клавиатура алфавитно-цифровая			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
1.4	Трекбол встраиваемый			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
1.5	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
1.6	Блок розеток			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
1.7	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
1.8	Система акустическая			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
1.9	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
1.10	Устройство защитного отключения			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
1.11	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
1.12	КМЧ			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
1.13	Комплект ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
1.13.1	Системное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
1.13.2	Прикладное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
1.13.3	Антивирусное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
1.13.4	Сервисное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
2.	Комплект оборудования для модернизации рабочей станции РС-СБ в комплекте с ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	4	20.11.2023
2.1	Блок системный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
2.2	Видеомонитор			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
2.3	Клавиатура алфавитно-цифровая выдвижная			в соответствии с ТЗ	шт.	1	

2.4	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
2.5	Блок розеток			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
2.6	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
2.7	Система акустическая			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
2.8	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
2.9	Устройство защитного отключения			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
2.10	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
2.11	КМЧ			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
2.12	Комплект ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
2.12.1	Системное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
2.12.2	Прикладное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
2.12.3	Антивирусное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
2.12.4	Сервисное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
3.	Комплект оборудования для модернизации рабочей станции РС-2К в комплекте с ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	16	20.11.2023
3.1	Блок системный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
3.2	Видеомонитор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
3.3	Клавиатура алфавитно-цифровая			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
3.4	Трекбол встраиваемый			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
3.5	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
3.6	Блок розеток			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
3.7	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
3.8	Система акустическая			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
3.9	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
3.10	Устройство защитного отключения			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
3.11	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
3.12	КМЧ			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
3.13	Комплект ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
3.13.1	Системное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
3.13.2	Прикладное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
3.13.3	Антивирусное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
3.13.4	Сервисное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	

4.	Рабочая станция двухдисплейная 4 класса безопасности РС-2К (4) в комплекте с ПО в составе:	4	III	в соответствии с ТЗ	шт.	1	20.11.2023
4.1	Конструктив в составе тумбы и столешницы			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.2	Блок системный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.3	Видеомонитор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
4.4	Клавиатура алфавитно-цифровая			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.5	Трекбол			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.6	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.7	Блок розеток			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.8	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.9	Система акустическая			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.10	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
4.11	Кросс оптический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.12	Устройство защитного отключения			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
4.13	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
4.14	Комплект ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
4.14.1	Системное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
4.14.2	Прикладное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
4.14.3	Антивирусное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
4.14.4	Сервисное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
5.	Устройство серверное унифицированное в комплекте с ПО в составе:	3	II	в соответствии с ТЗ	шт.	4	20.11.2023
5.1	Шкаф металлический с цоколем			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
5.2	Блок системный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
5.3	KVM консоль			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
5.4	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	

5.5	Кросс оптический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
5.6	Медиаконвертор			в соответствии с ТЗ	шт.	4	
5.7	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
5.8	Дополнительный батарейный модуль			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
5.9	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
5.10	Устройство переключения питающих сетей			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
5.11	Устройство защитного отключения			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
5.12	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
5.13	Комплект ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
5.13.1	Системное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
5.13.2	Прикладное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
5.13.3	Антивирусное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
5.13.4	Сервисное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
6.	Устройство телекоммуникационное в составе:	3	II	в соответствии с ТЗ	шт.	12	20.11.2023
6.1	Шкаф металлический с цоколем			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
6.2	Коммутатор оптический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
6.3	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
6.4	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
6.5	Кросс оптический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
6.6	Устройство переключения питающих сетей			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
6.7	Устройство защитного отключения			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
6.8	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
7.	Устройство передачи данных в комплекте с ПО в составе:	4	III	в соответствии с ТЗ	шт.	1	20.11.2023
7.1	Шкаф металлический с цоколем			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
7.2	Блок системный			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
7.3	KVM консоль			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
7.4	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
7.5	Межсетевой экран			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
7.6	Медиаконвертор			в соответствии с ТЗ	шт.	8	
7.7	Кросс оптический			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
7.8	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
7.9	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	

7.10	Устройство переключения питающих сетей			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
7.11	Устройство защитного отключения			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
7.12	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
7.13	Комплект ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	2	
7.13.1	Системное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
7.13.2	Прикладное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
7.13.3	Антивирусное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
7.13.4	Сервисное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
8.	Устройство синхронизации времени в составе:	4	III	в соответствии с ТЗ	шт.	1	20.11.2023
8.1	Шкаф металлический с цоколем			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
8.2	Сервер синхронизации времени			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
8.3	Блок антенный с усилителем			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
8.4	Кабель для антенного блока			в соответствии с ТЗ	м.	100	
8.5	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
8.6	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
8.7	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
8.8	Кросс оптический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
8.9	Устройство переключения питающих сетей			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
8.10	Устройство защитного отключения			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
8.11	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
9.	Сервер хранения архивных данных в комплекте с ПО в составе:	4	III	в соответствии с ТЗ	шт.	1	20.11.2023
9.1	Шкаф металлический с цоколем			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
9.2	Блок системный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
9.3	Устройство хранения данных			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
9.4	KVM консоль			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
9.5	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
9.6	Кросс оптический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
9.7	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
9.8	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
9.9	Устройство переключения питающих сетей			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
9.10	Устройство защитного отключения			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
9.11	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	

9.12	Комплект ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
9.12.1	Системное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
9.12.2	Прикладное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
9.12.3	Антивирусное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
9.12.4	Сервисное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
10.	Принтер сетевой цветной А4 в составе:	4	-	в соответствии с ТЗ	шт.	3	15.01.2024
10.1	Медиаконвертор			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
10.2	Блок питания медиаконвертора			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
10.3	Оптический кросс (8 контактов)			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
10.4	Патч-корд UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8с 3 м.			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
10.5	Патч-корд оптический 2 м.			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
11.	Принтер сетевой ч/б А3 в составе:	4	-	в соответствии с ТЗ	шт.	3	15.01.2024
11.1	Медиаконвертор			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
11.2	Блок питания медиаконвертора			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
11.3	Оптический кросс (8 контактов)			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
11.4	Патч-корд UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8с 3 м.			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
11.5	Патч-корд оптический 2 м.			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
12.	Принтер USB ч/б А4	4	-	в соответствии с ТЗ	шт.	2	15.01.2024
13.	Принтер USB цветной А4	4	-	в соответствии с ТЗ	шт.	2	15.01.2024
14.	Видеокуб	3	II	в соответствии с ТЗ	шт.	11	20.11.2023
15.	Шкаф питания и управления в комплекте с ПО в составе:	3	II	в соответствии с ТЗ	шт.	2	20.11.2023
15.1	Металлический конструктив			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
15.2	Графический контроллер			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
15.3	Источник бесперебойного питания с дополнительным батарейным модулем			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
15.4	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
15.5	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
15.6	Кросс оптический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
15.7	Автоматический ввод резерва			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
15.8	Блок розеток			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
15.9	Соединительные жгуты и кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	

15.10	Комплект ПО в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
15.10.1	Системное ПО	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
15.10.2	Прикладное ПО	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
15.10.3	Антивирусное ПО	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
15.10.4	Сервисное ПО	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	
16.	Видеокабель DVI	-	-	в соответствии с ТЗ	шт.	22	20.11.2023
17.	КСА в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	15.01.2024
17.1	Ноутбук в комплекте с ПО:			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
17.1.1	Системное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
17.1.2	Антивирусное ПО			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
17.2	Сумка для ноутбука			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
17.3	Внешний НЖМД			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
17.4	Мышь беспроводная			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
17.5	Патч-корд UTP			в соответствии с ТЗ	шт.	4	
17.6	Пылесос промышленный			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
17.7	Тестер для оптического кабеля			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.8	Микроомметр			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.9	Мегаомметр			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.10	Внешний оптический привод			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
17.11	Фильтр сетевой			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.12	Переноска-удлинитель			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13	Представительный комплекс в составе:			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
17.13.1	Базовая несущая конструкция			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.2	Модуль вычислительный в составе:			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.2.1	Блок системный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.2.2	Источник бесперебойного питания			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.2.3	Медиаконвертор			в соответствии с ТЗ	шт.	4	
17.13.2.4	Коммутатор			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.2.5	Кросс оптический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.2.6	Выключатель автоматический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.2.7	Выключатель дифференциальный автоматический			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.2.8	Блок розеток			в соответствии с ТЗ	шт.	1	

17.13.2.9	Соединительные кабели			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
17.13.3	Видеомонитор			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.4	Клавиатура алфавитно-цифровая			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.5	Манипулятор «мышь»			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
17.13.6	Кабели подключения			в соответствии с ТЗ	компл.	1	
18.	ЗИП (пусконаладочный) в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	1	15.01.2024
18.1	Системный блок рабочей станции			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.2	Видеомонитор рабочей станции			в соответствии с ТЗ	шт.	2	
18.3	Клавиатура алфавитно-цифровая рабочей станции			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.4	Трекбол встраиваемый рабочей станции			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.5	Коммутатор рабочей станции			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.6	Источник бесперебойного питания рабочей станции			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.7	Клавиатура алфавитно-цифровая выдвижная рабочей станции			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.8	Блок системный устройства серверного унифицированного			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.9	KVM консоль устройства серверного унифицированного			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.10	Коммутатор устройства серверного унифицированного			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.11	Медиаконвертор устройства серверного унифицированного			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.12	Источник бесперебойного питания устройства серверного унифицированного			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.13	Коммутатор оптический устройства телекоммуникационного			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.14	Источник бесперебойного питания устройства телекоммуникационного			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.15	Коммутатор устройства передачи данных			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.16	Медиаконвертор устройства передачи данных			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.17	Медиаконвертор принтера			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.18	Блок мультиконтрольный			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.19	Кросс оптический 2U на 32 переходных розетки			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
18.20	Видеокуб			в соответствии с ТЗ	шт.	1	
19.	Комплект картриджей к принтеру сетевому цветному A4 (поз. 10) в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	3	15.01.2024
19.1	Картридж черный			в соответствии с ТЗ	шт.	3	

19.2	Картридж пурпурный			в соответствии с ТЗ	шт.	3	
19.3	Картридж голубой			в соответствии с ТЗ	шт.	3	
19.4	Картридж желтый			в соответствии с ТЗ	шт.	3	
20.	Комплект картриджей к принтеру сетевому ч/б А3 (поз. 11) в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	3	15.01.2024
20.1	Картридж черный			в соответствии с ТЗ	шт.	3	
21.	Комплект картриджей к принтеру USB ч/б А4 (поз. 12) в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	2	15.01.2024
21.1	Картридж черный			в соответствии с ТЗ	шт.	3	
22.	Комплект картриджей к принтеру USB цветному А4 (поз. 13) в составе:	-	-	в соответствии с ТЗ	компл.	2	15.01.2024
22.1	Картридж черный			в соответствии с ТЗ	шт.	3	
22.2	Картридж пурпурный			в соответствии с ТЗ	шт.	3	
22.3	Картридж голубой			в соответствии с ТЗ	шт.	3	
22.4	Картридж желтый			в соответствии с ТЗ	шт.	3	

Начальник ЦТАИ

ЗНЦА

Ведущий инженер ГИВС



Е.А. Русин

Г.Ю. Телегин



С.Б. Маров